

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International publication date
3 February 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) International publication number
WO 2005/010784 A1

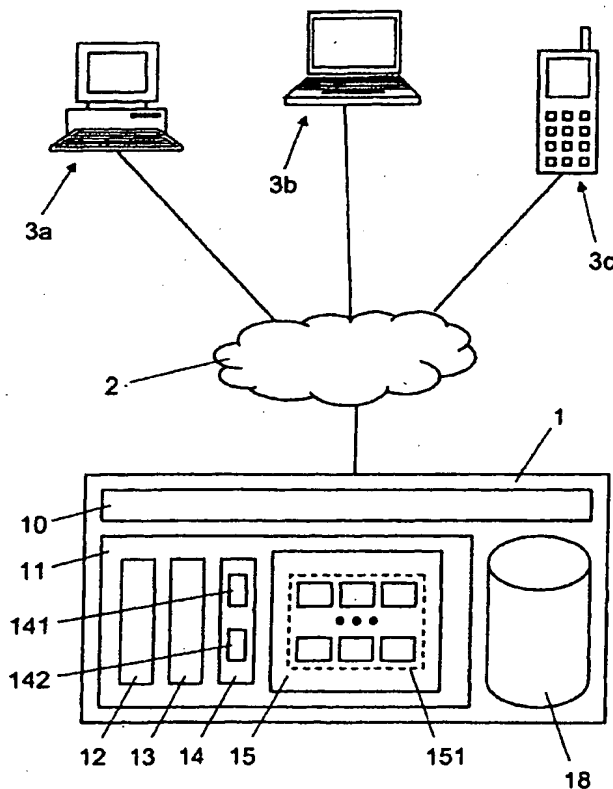
- (51) International patent classification⁷: G06F 17/60 (63) Related by continuation (CON) or continuation-in-part (CIP) to earlier application
(21) International application number: PCT/CH2004/000462 US 10/630,857 (CIP)
(22) International filing date: 22 July 2004 (22.07.2004) Filed on 31 July 2003 (31.07.2003)
(25) Language of filing: German (71) Applicant (for all designated States except US): SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 50/60, CH-8022 Zurich (CH).
(26) Language of publication: German (72) Inventors; and
(30) Data relating to the priority: 10/630,857 31 July 2003 (31.07.2003) US (75) Inventors/Applicants (US only): WIEST, Robert [CH/CH]; Rossbergstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH). GOLDBERG, Motti, M. [CH/CH]; Bergstrasse 3, CH-8802 Kilchberg (CH).

[continued on next page]

As printed

(54) Title: TRANSACTION SERVER AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT

(54) Bezeichnung: TRANSAKTIONSSERVER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT



(57) Abstract: A computerised transaction server (1), for the conclusion of contracts between service users and service providers, comprises a user interface with several data input modules (151), having data input fields for the input of data relating to the object of the contract. Data rules and business rules, provided for the data input fields, are stored in a regulatory databank (18). The quality of inputted data values are verified by the transaction server (1), according to the provided data rules and the data values are evaluated based on the provided business rules. Various contract conclusion processes (141, 142) and/or data input modules (151) for the input of additional data are automatically selected and activated by the transaction server, depending on the result of the evaluation. For the checking and evaluation of the data values, sets of rules with differing business rules and/or data rules are selected by the transaction server (1), depending on inputted data values. The transaction server (1) permits a complex and flexibly configurable automatic evaluation of inputted data values and dynamic and automatically adjustable data input sequence and process operation plan dependent on inputted data values and stored business rules.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein computerisierter Transaktionsserver (1) zum Abschliessen von Verträgen zwischen Leistungsnehmern und Leistungserbringern vorgeschlagen, welcher eine Benutzerschnittstelle mit mehreren Dateneingabemodulen (151) aufweist, die Dateneingabefelder zur Eingabe von Vertragsgegensstandsdaten umfassen. In einer Regeldatenbank (18) sind Datenregeln und Geschäftsregeln den

Dateneingabefeldern zugeordnet

[continued on next page]

(74) **Attorney:** VOGEL, Dany; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (CH).

(81) **Designated states** (unless otherwise stated, for any available national form of property right): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Designated states** (unless otherwise stated, for any available regional form of property right): ARIPO patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL,

SZ, TZ, UG, ZM, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG, BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

- With International Search Report.

For an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations, reference is made to the explanations ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the beginning of each regular edition of the PCT Gazette.

gespeichert. Die Qualität von eingegebenen Datenwerten wird vom Transaktionsserver (1) entsprechend den zugeordneten Datenregeln sichergestellt und die Datenwerte werden basierend auf den zugeordneten Geschäftsregeln evaluiert. Verschiedene Vertragsabschlussprozesse (141, 142) und/oder Dateneingabemodule (151) für die Eingabe zusätzlicher Daten werden vom Transaktionsserver (1) abhängig vom Resultat der Evaluation automatisch selektiert und aktiviert. Für die Prüfung und Evaluation der Datenwerte werden vom Transaktionsserver (1) Regelsätze mit verschiedenen Geschäftsregeln und/oder Datenregeln in Abhängigkeit eingegebener Datenwerte selektiert. Der Transaktionsserver (1) ermöglicht eine komplexe und flexibel konfigurierbare automatische Auswertung eingegebener Datenwerte sowie dynamisch und automatisch veränderbare Dateneingabefolgen und Prozessablaufmuster abhängig von eingegebenen Datenwerten und gespeicherten Geschäftsregeln.